

Fecha: 07-04-2021

Fuente: Mega Noticias

Título: **Lanzan innovador programa de enseñanza de la Física para las escuelas de Chile**

Visitas: 124.227

Favorabilidad: ☐ No Definida

Link: <https://www.meganoticias.cl/nacional/332478-lanzan-innovador-programa-de-ensenanza-de-la-fisica-para-las-escuelas-de-chile.html>

Una miniserie de 7 capítulos donde dos adolescentes, El Benja y La Maite, se hacen muchas preguntas al observar fenómenos relacionados con la luz que son cotidianos en su vida. Este jueves 08 de abril se da a conocer un innovador programa de enseñanza de la física para las escuelas de Chile.

Se trata de MIROscopio II, que consiste en una miniserie de 7 capítulos donde dos adolescentes, El Benja y La Maite, se hacen muchas preguntas al observar fenómenos relacionados con la luz que son cotidianos en su vida, como por ejemplo, los colores que se forman en una burbuja de jabón, o la formación de un arcoíris, entre muchos otros.

Así lo explica María José Carreño Matus, profesora de Física y parte del equipo de divulgación y extensión del Instituto Milenio de Investigación en Óptica, MIRO, quien agrega que cada capítulo tendrá una duración promedio de un minuto y medio y que ellos estarán acompañados por un material complementario, que son actividades para implementar en las aulas. "En total son más de 80 páginas en donde encontrarán mucha inspiración didáctica para las clases de física", señala. Mejorando la experiencia de la enseñanza científica Una de las principales dificultades que tienen los estudiantes de educación media al estudiar física es el enfoque tradicional y matemático con el que es enseñada en las aulas, es por eso que "MIROscopio II sugiere analizar los fenómenos desde lo cotidiano, lo que se logra otorgando espacios de cuestionamiento y apertura hacia la escucha de diferentes visiones", añade la profesora. Johanna Figueroa, es Doctora en Física de la Universidad de Concepción y forma parte del equipo de extensión y divulgación de MIRO.

Para ella el material del proyecto "fue creado para ser una herramienta en el aula con el claro objetivo de ayudar a los educadores a conocer las ideas y visiones que tienen sus estudiantes respecto de los fenómenos ópticos, además busca promover y motivar el cuestionamiento sobre las temáticas a abordar, que corresponden a contenidos del currículum chileno en ciencias de primer año de enseñanza media", explica.

La iniciativa es fruto del trabajo combinado no solo del equipo de extensión y divulgación de MIRO, sino también, de una serie de docentes de física en ejercicio y de Carla Hernández, Doctora en Didáctica de la Física y académica de la Universidad de Santiago de Chile. "Gracias a la colaboración de estos profesionales llegamos a un consenso sobre las temáticas que necesitan más apoyo en el aula", concluye la Doctora Figueroa.



The screenshot shows a news article on the website Meganoticias.cl. The article is titled "Lanzan innovador programa de enseñanza de la Física para las escuelas de Chile" and is dated 07 de abril de 2021. The article text describes a new educational program called "MIROscopio II" consisting of 7 chapters, where two teenagers, El Benja and La Maite, explore everyday optical phenomena like soap bubbles and rainbows. It mentions that each chapter is about a minute and a half long and includes complementary activities for classrooms. The article is attributed to "Por Meganoticias" and includes social media sharing icons. At the bottom, there is a small black box with white text that says "An error occurred. More info on www.proteccion-e-habida.cl/aviso-en caso de que no lo tengas habilitado la navegación."